

SISÈ INFORME DE SEGUIMENT DEL PDI 2001-2010

Abril de 2009

SISÈ INFORME DE SEGUIMENT DEL PDI 2001-2010

ÍNDEX

1. Introducció
 2. Evolució socioeconòmica de l'RMB
 - 2.1. Població
 - 2.2. Motorització
 - 2.3. Habitatges
 3. Estat d'execució de les actuacions del PDI
 - 3.1. Introducció
 - 3.2. Estat d'execució de les actuacions del PDI
 - 3.2.1. Actuacions finalitzades
 - 3.2.2. Actuacions en execució
 - 3.2.3. Actuacions en projecte
 - 3.2.4. Actuacions pendents de projecte
 - 3.2.5. Programa d'actuacions a la xarxa ferroviària estatal
 - 3.3. Resum de la inversió
 4. Estat dels estudis derivats del PDI
- Annexos:
1. Població
 2. Índex de motorització
 3. Habitatges construïts
 4. Estat de les actuacions del PDI
 5. Estat d'execució de les actuacions

1. INTRODUCCIÓ

El Consell d'Administració de l'ATM va aprovar el PDI 2001-2010, en la seva versió definitiva, el 25 d'abril de 2002. El PDI es concep com un pla flexible, lliscant, a desenvolupar en programes quinquennals que siguin la base dels Convenis de Finançament a signar entre la Generalitat i l'Administració General de l'Estat. El seguiment s'efectua amb dos ritmes temporals mitjançant:

- Un informe anual, que indica el grau de realització de les actuacions previstes al PDI i les posa en contrast amb l'evolució de la població i la mobilitat vehicle privat/transport públic en els diferents àmbits territorials.
- Una revisió quinquennal del compliment del programa d'actuacions i de les previsions de localització residencial, d'activitat i de grans centres d'atracció/generació de viatges, i de la mobilitat que se'n deriva, que permeti definir un nou programa d'actuacions incloent, fins i tot, si fos el cas, noves infraestructures que es considerin necessàries.

El present document, que constitueix el sisè informe anual de seguiment del PDI 2001-2010, analitza en primer lloc l'evolució socioeconòmica de la Regió metropolitana de Barcelona (RMB), comparant la situació actual (dades 2007-2008) de les principals magnituds –població, índex de motorització i construcció d'habitatges– amb les dades dels darrers anys.

A continuació, es descriu l'estat d'execució de cadascuna de les actuacions aprovades del PDI, agrupades per programes. Finalment, es dóna compte també de la situació dels estudis de viabilitat de noves actuacions previstos en el desplegament del PDI.

2. EVOLUCIÓ SOCIOECONÒMICA DE L'RMB

En aquest apartat es presenten les dades relatives a la població corresponent a l'any 2008, i l'índex de motorització (nombre de turismes cada 1000 habitants) i l'evolució de la construcció d'habitatges a partir de les informacions més recents de què es disposa (any 2007).

2.1 Població

La població a l'RMB durant l'any 2008 ha tingut un creixement de l'1,49%, que equival a 72.300 persones en termes absoluts. Aquest increment se situa lleugerament per sobre de la mitjana dels darrers set anys, amb una mitjana del 1,02 % anual.

També convé esmentar que el creixement de la població durant els darrers set anys (12,3%) és superior a l'observat en el període 1996-2001, que va ser del 3,8%.

Tots els àmbits territorials de l'RMB han tingut increments positius de població en el quinquenni 2001-2008, tal com s'aprecia a la taula adjunta. Fins i tot, el municipi de Barcelona i l'àmbit A1 (constituït pels 10 municipis que constitueixen el seu continu urbà), han passat de valors negatius en el quinquenni 1996-2001 a valors positius, tot i que en el cas de la zona A1 aquest creixement no ha estat gaire elevat (3,8%).

La ciutat de Barcelona, en relació a l'any anterior, guanya uns vint mil habitants i torna a situar-se per sobre dels 1,6 M habitants, concretament 1.615.908. Així mateix, l'Hospitalet ha incrementat la seva població durant el darrer any uns dos mil habitants (fins els 253.782 hab), mentre que Badalona ha disminuït la seva població en mil habitants (fins els 215.329 hab).

El darrer any, els majors increments percentuals de població es continuen localitzant en municipis petits i allunyats del centre de l'aglomeració de Barcelona; dos municipis han tingut increments superiors al 10%, Pla del Penedès (Alt Penedès) i Òrrius (Maresme), tots ells situats a la segona corona metropolitana; altres 19 municipis han tingut increments situats entre el 5 i el 10%.

A l'altre extrem, Granera i Gallifa han tingut decrements del 5% aproximadament, mentre que 9 municipis més han tingut decrements inferiors al 2%, amb una distribució territorial i de grandària molt dispersa.

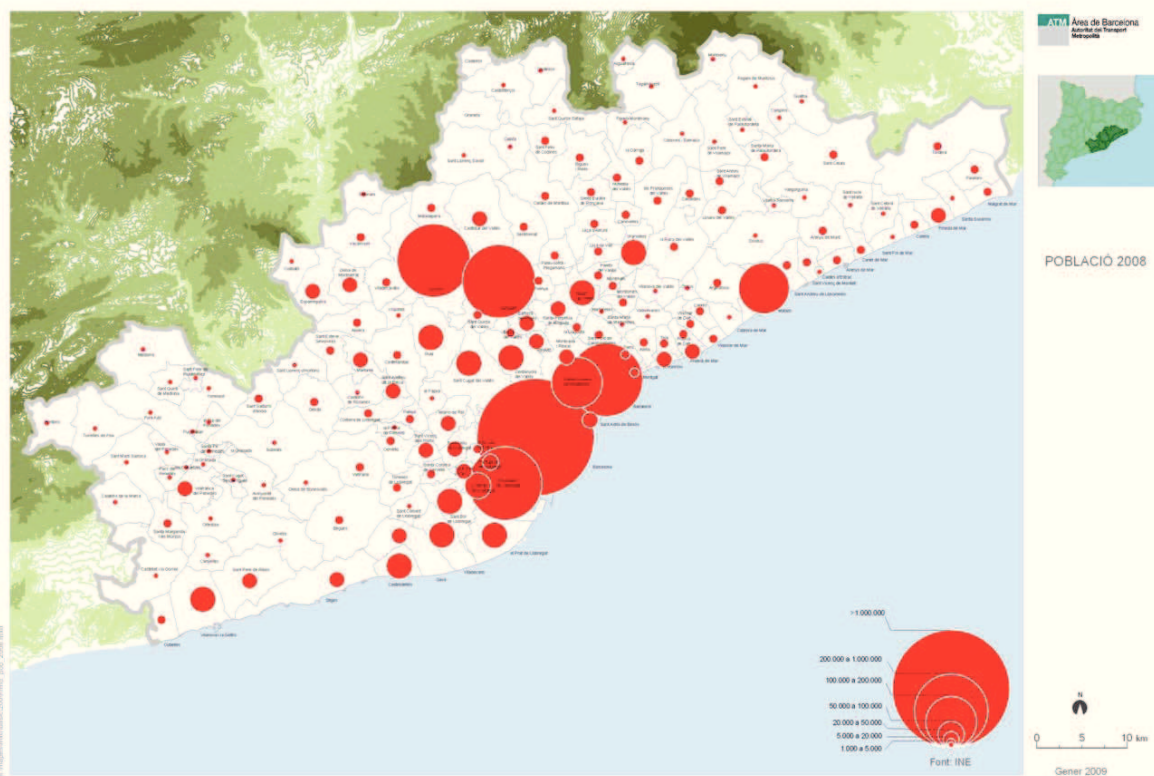
Les poblacions de major grandària (amb més de 50.000 habitants) han tingut creixements acotats entre el 0 i el 3%. Superen el llindar del 2% els municipis de Terrassa, Sant Cugat del Vallès, Vilanova i la Geltrú, Castelldefels i Granollers. Badalona és l'únic municipi amb una variació negativa (-0,40%).

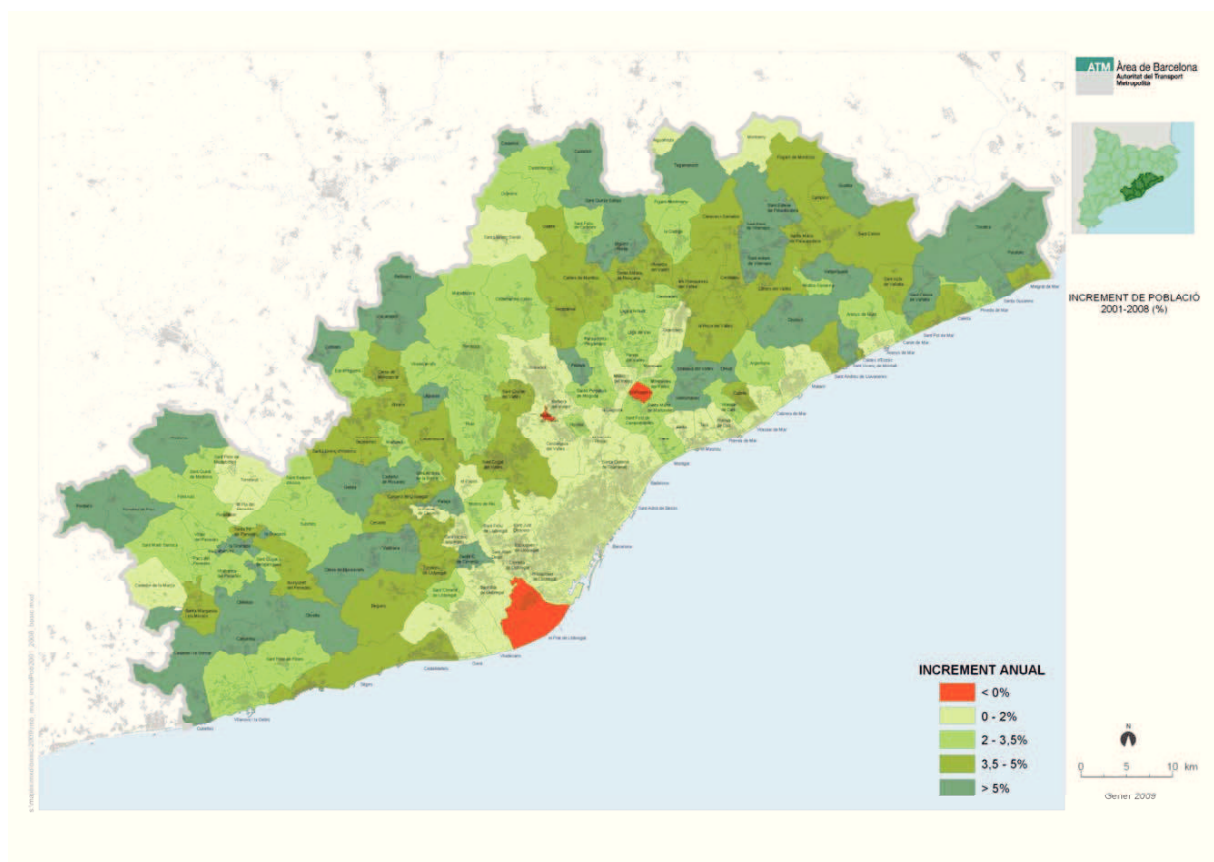
Per àmbits territorials, Vilanova, Caldes, Granollers i Vilafranca continuen liderant els majors increments, amb valors que superen clarament el 20% en els darrers set anys. En definitiva, es continua observant com són els àmbits externs els que continuen tenint majors creixements de població.

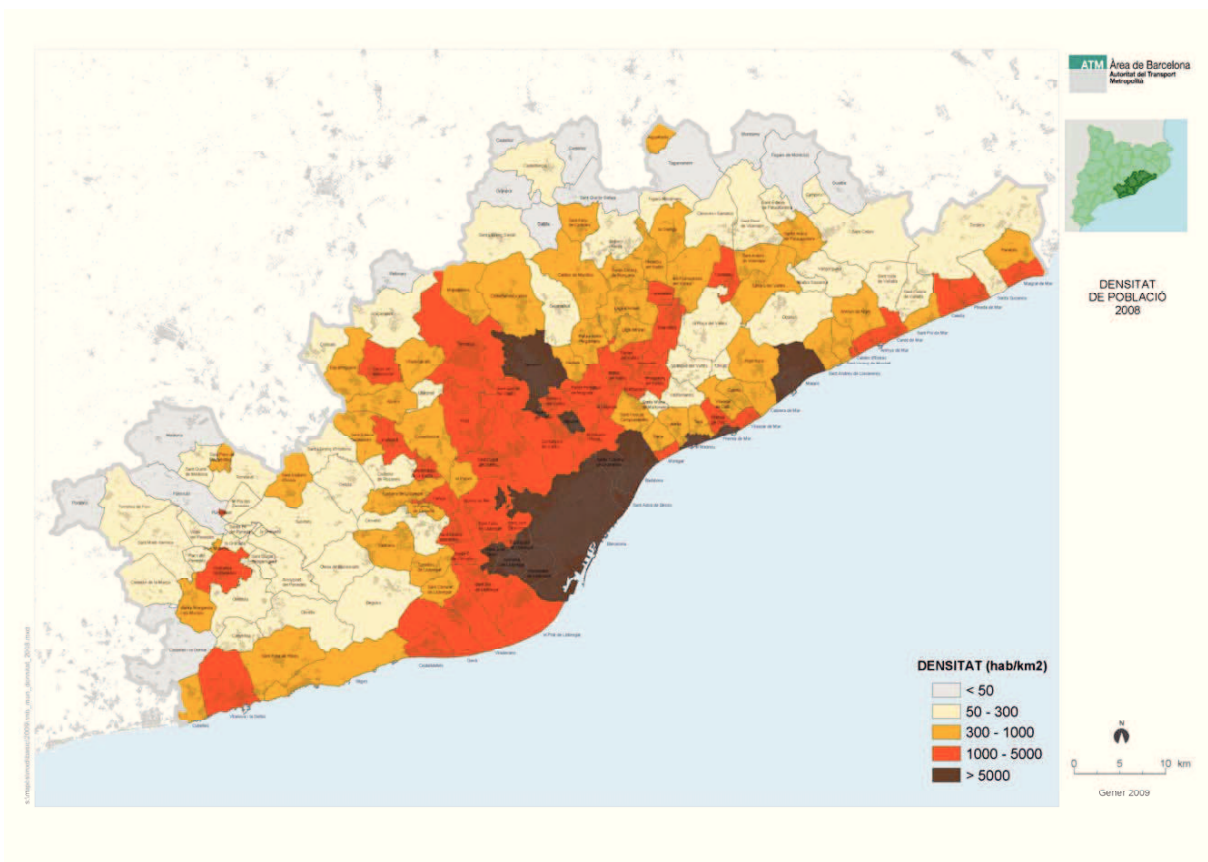
A l'annex 1 es detalla el valor de la població per àmbits territorials i municipis.

EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ A L'RMB EN ELS PERÍODES 1996 - 2001 - 2008

Àmbit	Superfície	Població 1/01/1996	Població 1/01/2001	Població 1/01/2008	Creixement 1996-2001	Creixement 2001-2008	Creixement 1996-2008	Densitat 2008
Barcelona	100,3	1.508.805	1.505.325	1.615.908	-0,2%	7,3%	7,1%	16.111
A1	126,1	882.307	861.134	894.097	-2,4%	3,8%	1,3%	7.090
A2	301,6	552.710	593.252	673.064	7,3%	13,5%	21,8%	2.232
Caldes	212,7	33.069	37.224	47.890	12,6%	28,7%	44,8%	225
Granollers	619,3	197.268	221.509	273.277	12,3%	23,4%	38,5%	441
Martorell	185,1	94.311	114.911	132.419	21,8%	15,2%	40,4%	795
Mataró	373,5	277.977	311.584	371.631	12,1%	19,3%	33,7%	995
Sabadell	190,0	223.381	229.367	262.426	2,7%	14,4%	17,5%	1.381
Terrassa	212,9	231.909	252.786	302.035	9,0%	19,5%	30,2%	1.419
Vilafranca	659,7	91.786	101.793	145.367	10,9%	42,8%	58,4%	214
Vilanova	257,7	134.525	161.528	210.738	20,1%	30,5%	56,7%	818
Total	3.238,9	4.228.048	4.390.413	4.928.852	3,8%	12,3%	16,6%	1.522







2.2 Motorització

L'índex de motorització, entès com el quocient entre el nombre de turismes dividit per la població, i expressat en tant per milers, presenta una evolució força estable en el conjunt de l'RMB, fins al punt que en el període 1998-2007, l'evolució d'aquesta variable només ha sofert un increment del 1,4%.

En canvi, si l'evolució s'analitza per àmbits territorials, s'aprecien comportaments diferencials força significatius. Els majors increments es localitzen als àmbits A1 i en el de Vilafranca.

A la ciutat de Barcelona, l'índex de motorització ha tingut una disminució del 9% en els darrers nou anys, que ha trencat a la baixa la barrera de l'índex 400 (ara ja adopta un valor de 386), quan la mitjana al conjunt de l'RMB és de 431 turismes / 1000 habitants. Un motiu d'aquest descens és l'increment de la població, la qual és majoritàriament immigrant i per tant captiva del transport públic.

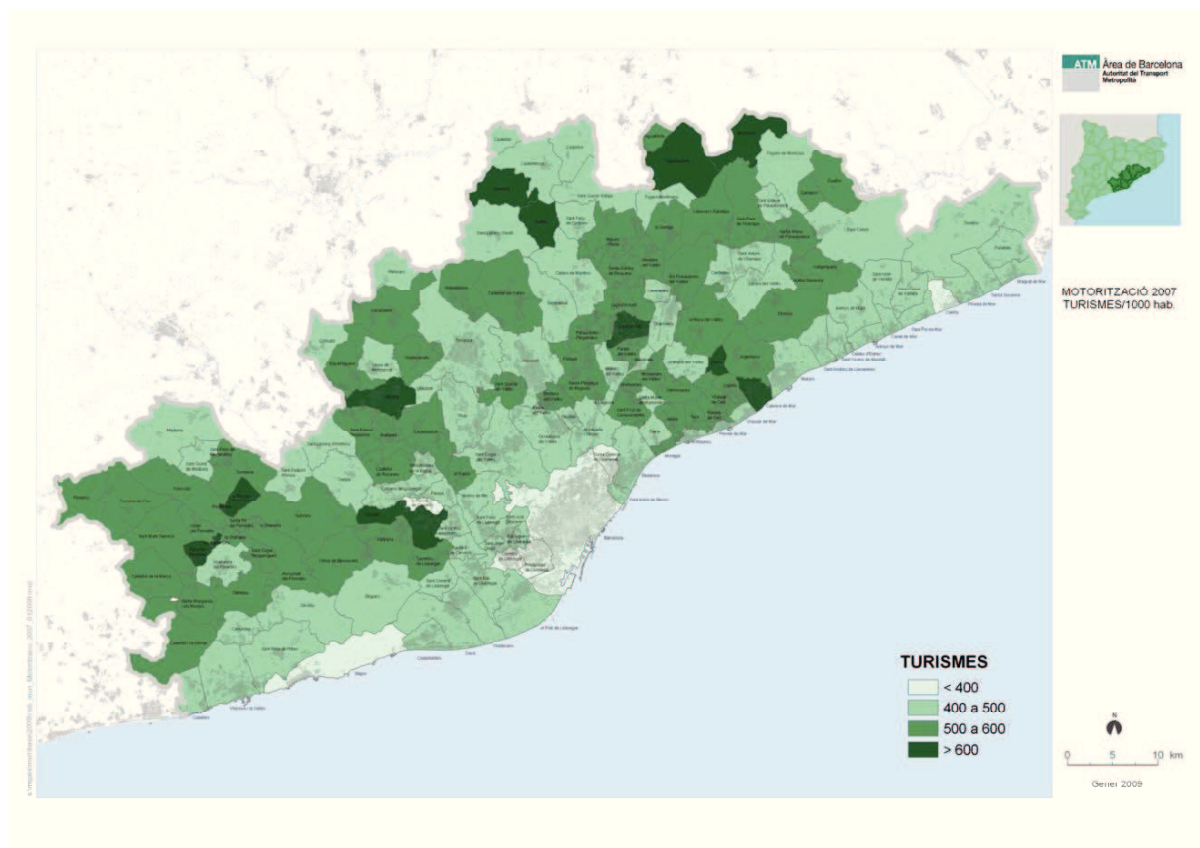
A l'àmbit A1, el valor mitjà (390,7 turismes / mil hab) també és molt semblant al de Barcelona, si bé la dispersió és més gran. Els municipis de l'Hospitalet o Santa Coloma de Gramenet se situen en torn els 350 turismes / mil hab, Cornellà no supera el llindar dels 400 turismes (393,2) i la resta ja se situa per sobre d'aquest valor.

En el gràfic adjunt s'aprecia com encara una bona part dels municipis de l'aglomeració de Barcelona tenen una motorització per sota de l'índex 500, mentre que els de valor superior tendeixen a localitzar-se als municipis de poca població que pertanyen a les comarques de l'Alt Penedès, Vallès Oriental i el Baix Maresme.

A l'annex 2 es detalla el valor de la motorització per àmbits territorials i municipis.

EVOLUCIÓ DE LA MOTORITZACIÓ DE L'RMB EN ELS PERIODES 1991-1998-2007

Zona	Motorització Total 1991	Motorització Total 1998	Motorització Total 2007	Increment 1991-1998 %	Increment 1991-2007 %	Increment 1998-2007 %
Barcelona	388,7	424,4	386,2	9,2	-0,7	-9,0
A1	309,8	386,8	390,7	24,9	26,1	1,0
A2	347,7	424	468,8	21,9	34,8	10,6
Caldes de M.	401,7	492,2	522,7	22,5	30,1	6,2
Mataró	351,1	435,2	446,7	24,0	27,2	2,7
Martorell	354,9	484,6	517,9	36,5	45,9	6,9
Sabadell	353,1	451,2	470,9	27,8	33,4	4,4
Terrassa	375,7	447	472,9	19,0	25,9	5,8
Granollers	392,3	483,4	511,7	23,2	30,4	5,8
Vilafranca	386,7	468	562,8	21,0	45,5	20,3
Vilanova	354,7	415	433,6	17,0	22,2	4,5
Total RMB	360,6	425,5	431,5	18,0	19,7	1,4



2.3 Habitatges construïts

Amb l'objectiu d'analitzar l'evolució de la construcció d'habitatges, s'han recopilat les dades relatives als anys 2000 i 2007 a partir de les cèdules d'habitabilitat trameses.

A nivell global, s'observa que el nombre de nous habitatges construïts anualment s'ha mantingut molt estable durant aquests set anys, el qual se situa en torn els 30.000.

Per àmbits territorials, l'aglomeració de Barcelona (incloent-hi les corones A1 i A2), i especialment l'àmbit de Martorell (municipis de Castellbisbal, Esparreguera, Martorell i Sant Andreu de la Barca) han tingut una reducció notable en termes absoluts en aquests darrers set anys.

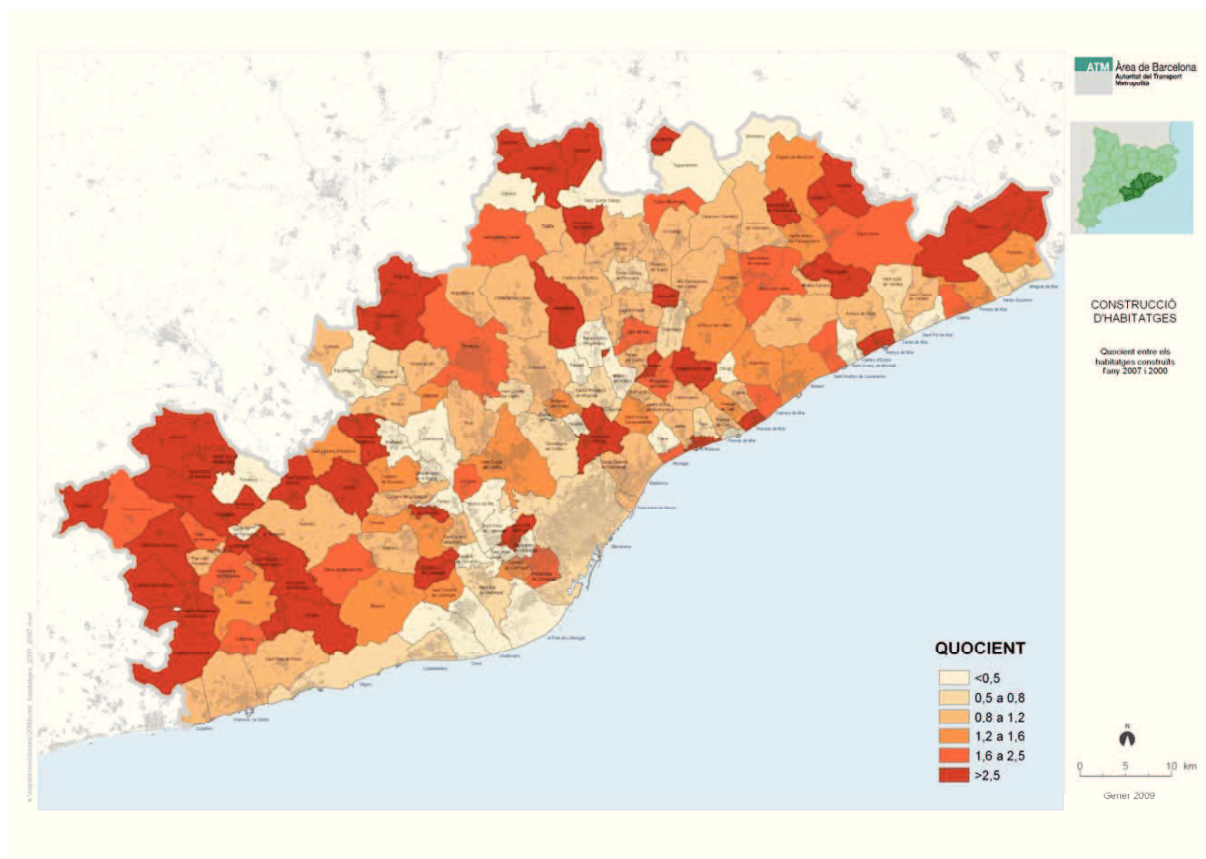
La resta d'àmbits territorials han incrementat els seus valors, a excepció del de Vilanova, on també ha disminuït el ritme de generació d'habitatges.

L'anàlisi d'aquesta variable també constata que els municipis que tenen uns majors creixements estan situats preferentment a les corones externes de l'RMB, especialment a les comarques de l'Alt Penedès i el Vallès Oriental, tal com s'aprecia en el gràfic adjunt.

A l'annex 3 es detalla el valor de la construcció d'habitatges per àmbits territorials i municipis.

CONSTRUCCIÓ D'HABITATGES A L'RMB EN ELS ANYS 2000 I 2007

Zona	Habitatges construïts Total 2000	Habitatges construïts Total 2007	Increment Variació 2007-2000
Barcelona	4.945	3.425	-30,7
A1	2.890	2.458	-14,9
A2	6.110	3.935	-35,6
Caldes de Montbui	333	602	80,8
Granollers	2.418	3.234	33,7
Martorell	1.811	958	-47,1
Mataró	3.381	4.258	25,9
Sabadell	2.088	2.276	9,0
Terrassa	2.713	3.970	46,3
Vilafranca	1.272	2.915	129,2
Vilanova	2.450	2.317	-5,4
Total RMB	30.411	30.348	-0,2



3. ESTAT D'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS DEL PDI

3.1 Introducció

En el present capítol, es descriu l'estat de cadascuna de les actuacions incloses al PDI, per programes i amb el detall de la inversió executada en cada actuació. Així mateix, es ressenya la situació dels estudis de viabilitat de noves actuacions també previstos al pla.

Les dades econòmiques que es proporcionen en aquest informe per a cada actuació són les següents:

- *Import PDI*: és la inversió estimada inicialment al PDI, en M€ IVA exclòs.
- *Millor estimació actual del cost total de l'obra*: és una previsió del cost total de l'actuació, en M€ IVA exclòs, obtinguda a partir de l'import de projecte, el de licitació o el d'adjudicació i del cost addicional per modificats, revisió de preus i projectes complementaris. En el cas de les obres acabades, aquest cost total equival a l'import total liquidat.
- *Import de les obres licitades*: import de licitació en M€ IVA exclòs.
- *Import de les obres adjudicades*: import d'adjudicació en M€ IVA exclòs.
- *Modificats, revisió de preus, complementaris i altres*: sobrecost de l'obra adjudicada per aquests conceptes, en M€ IVA exclòs.
- *Pendent de licitació i adjudicació*: millor estimació actual del cost de les obres que resten per licitar i adjudicar, en M€ IVA exclòs.

El Programa de xarxa estatal (XE), la responsabilitat del qual correspon a l'AGE, ha estat exclosa de l'anàlisi econòmica agregada atès que no es disposa d'informació suficientment detallada.

Les dades emprades per confeir aquest informe han estat proporcionades principalment per la Direcció General del Transport Terrestre i GISA, i complementàriament pels operadors públics TMB (actuacions MM01 a MM08 del Programa de modernització i millora) i FGC (actuacions MM09 a MM16). La font de la informació corresponent a la xarxa tramviària és la dels propis serveis tècnics de l'ATM, i les dades relatives a la xarxa estatal de rodalia han estat facilitades pel Ministeri de Foment.

Als apartats 3.2 i 3.3, i als annexos 4 i 5 es descriu, per a cada programa del PDI i actuació a actuació, el seu estat de realització a data 31.12.2008, i es detalla el nivell d'execució de la inversió corresponent a cada actuació del pla, també a data 31.12.2008.

3.2 Estat d'execució de les actuacions del PDI a 31.12.2008

A la taula resum adjunta s'indica l'estat d'execució de les diferents actuacions del PDI a 31.12.2008 amb la següent classificació per grau d'execució:

- Obres finalitzades (**verd**)
- Obres ja licitades i/o en execució (**taronja**)
- Actuacions de les que ja s'ha realitzat o s'està redactant el projecte (estudi informatiu o projecte constructiu) (**vermell**)
- Actuacions pendents de projecte (**gris**)

Codi	Actuació	Import PDI (ME IVA exclòs)
Ampliació de xarxa		
AX01	L1. Feixa Llarga – El Prat	114,0
AX02	L1. Fondo - Badalona Centre	111,1
AX03	L2. Sant Antoni - Fira 2	126,6
AX04	L2. Pep Ventura - Can Ruti	103,6
AX05	L3. Canyelles - Trinitat Nova	74,8
AX06	L4. La Pau - Sagrera TAV	69,1
AX07	L5. Horta - Vall d'Hebron	119,4
AX08 - AX11	L9 de Metro	1938,3
	Material mòbil L9	234,4
AX12a	Tramvia Diagonal - Baix Llobregat	241,2
AX12b	Tramvia Diagonal - Besòs	168,9
AX13	FGC. Pl. Espanya - Gràcia/Provença	137,6
AX14	FGC. Terrassa Rambla - Can Roca	123,3
AX15	FGC. Sabadell Estació - Pl. Espanya	117,8
AX16	Aeri Olesa - Esparreguera	3,1
AX17	Línia Castelldefels - Sant Boi - Sarrià	652,8
AX18	Metro Lleuger Trinitat Nova - Can Cuiàs	33,6
AX19	Plataforma reservada bus corredor de Caldes	62,1
AX20	Material mòbil L1	-
	<i>Subtotal</i>	<i>4.431,9</i>

Intercanviadors

IN01	Pl. Catalunya	110,2
IN02	Hospitalet Centre	26,7
IN03	Sagrada Meridiana	19,1
IN04	Arc de Triomf	8,3
IN05	Intercanviadors relacionats amb el TAV	25,9
IN06	Martorell Central	2,6
IN07	Intercanviadors Papiol - Mollet	9,8
IN08	Intercanviadors Castelldefels-Sant Boi-Sarrià	13,0
IN09	Intercanviador Quatre Camins	4,6
IN10	Aparcaments de dissuassió	2,4
IN11	Noves estacions de bus	3,7
<i>Subtotal</i>		226,2

Modernització i millora

MM01	Conversió L4 a L2	18,7
MM02	Noves estacions	25,0
MM03	Millora d'estacions	135,0
MM04	Adaptacions a PMRs	100,5
MM05	Renovació de via	21,8
MM06	Millors en explotació i manteniment	34,7
MM07	Seguretat a la xarxa	15,5
MM08	Conducció automàtica (ATO) a L4	15,5
MM09	Semisoterrament a Pallegà	50,8
MM10	Desdoblament el Palau - Martorell	18,9
MM11	Desdoblament Martorell - Olesa	9,3
MM12	Supressió passos a nivell	4,7
MM13	Adaptació a PMRs	11,6
MM14	Allargament d'andanes	10,1
MM15	Senyalització i control de la circulació	11,1
MM16	Nova estació d'Amadeu Torner	5,2
	Material mòbil Metro. Renovació TMB	198,3
	Material mòbil FGC	78,1
<i>Subtotal</i>		764,8
Total		5.422,9

(Nota: Dins del programa de modernització i millora, les actuacions MM01 a MM08 corresponen a la xarxa de metro de TMB i les actuacions MM09 a MM16, a FGC).

3.2.1. Actuacions finalitzades

Durant l'any 2008, la principal actuació que s'ha posat en servei és el perllongament de la línia L3 Canyelles – Trinitat Nova (estació de correspondència amb les línies L4 i L11). El Trambesòs ha completat la seva xarxa amb l'arribada del tramvia a la Rambla de la Mina. El Trambaix, el Metro lleuger de Can Cuiàs (L11), la conversió de la línia L4 a L2 (MM01) i l'aeri Olesa – Esparreguera són altres actuacions en servei.

A la xarxa d'FGC, destaca la posada en servei del tram Martorell – Olesa (MM11), actuació que s'afegeix al desdoblament del Metro Llobregat-Anoia en el tram El Palau – Martorell (MM10), el semisoterrament de Pallegà (MM09), l'intercanviador de Martorell Central (IN06) i la nova estació d'Amadeu Torner.

D'altra banda, la principal realització del programa d'intercanviadors durant l'any 2008 és l'intercanviador L1-L5 de Sagrera-Meridiana (IN08), que s'afegeix a l'intercanviador de Quatre Camins inaugurat l'any 2003.

3.2.2. Actuacions en execució

Dins del programa d'ampliació de xarxa cal fer esment de les obres del perllongament de la línia L2 Pep Ventura – Badalona Centre, que estan en plena execució, així com l'inici del perllongament de la línia L4 La Pau – Sagrera TAV.

La construcció de la línia L9 de Metro segueix el seu curs, un cop analitzat i confirmat el mètode constructiu del tram central (Barcelona). La inauguració del tram Can Zam – Fondo és prevista per l'octubre de 2009.

A la xarxa d'FGC, s'estan executant les obres del perllongament Terrassa Rambla – UPC/Vallparadís – Can Roca i les del perllongament Sabadell Estació – Can Oriac. També cal destacar l'inici de les obres de l'accés ferroviari al polígon de SEAT.

Així mateix, s'està culminant l'adaptació de les estacions d'FGC a persones de mobilitat reduïda (PMRs) i la supressió dels passos a nivell de la línia Llobregat – Anoia. A la xarxa d'FMB, s'està acabant l'adaptació de les estacions sense correspondència i s'ha emprés l'adaptació de les estacions de transbordament.

Dins del programa d'intercanviadors cal destacar les obres en curs dels intercanviadors Diagonal i Arc de Triomf.

Pel que fa a la resta de les actuacions incloses en el programa de modernització i millora del PDI 2001-2010, la totalitat d'elles estan en execució o ja s'han finalitzat.

3.2.3. Actuacions en projecte

Les principals actuacions que estan en projecte corresponen als perllongaments de la línia L8 pel centre de Barcelona (lliurat l'estudi informatiu i pendent de tramitació) i de la línia L2 entre St. Antoni i Parc Logístic (projecte constructiu en revisió).

De la línia Castelldefels – St. Boi – Sarrià (actuació AX17), s'han aprovat inicialment els estudis informatius i d'impacte ambiental del perllongament de l'L3 d'FMB Zona Universitària-Sant Feliu i perllongament de l'L6 d'FGC Reina Elisenda-Sant Joan de Déu. L'aprovació definitiva d'aquests dos estudis informatius es preveu dins del primer semestre de 2009. Per la seva banda, el MIFO està redactant l'estudi informatiu del tram Cornellà – Castelldefels de la xarxa de rodalia d'ample ibèric.

En relació a l'intercanviador de Plaça Catalunya i la connexió d'FGC Barcelona-Vallès, s'està finalitzant la redacció de l'estudi informatiu de la nova cua de maniobres.

Així mateix, s'ha finalitzat la maqueta de l'estudi informatiu del perllongament de la línia L1 fins a Badalona Centre.

3.2.4. Actuacions pendents de projecte

Dins del programa d'ampliació de xarxa ja no resta cap actuació pendent d'estudi informatiu o projecte.

3.2.5. Programa d'actuacions a la xarxa ferroviària estatal

Com a principal actuació cal esmentar que el Ministeri de Foment està redactant l'estudi informatiu del nou tram Castelldefels - St. Boi - St. Joan Despí - Cornellà de la xarxa de rodalies d'ample ibèric.

El dia 4 de desembre de 2008, es van adjudicar les obres per la construcció de l'intercanviador de Sabadell Nord per un import de 4,91 M€, a partir d'un import de licitació de 5,13 M€.

També s'han adjudicat la contractació de les obres de remodelació de Passeig de Gràcia per un import de 10,34 M€ a partir d'un import de licitació de 13,28 M€.

Finalment, l'any 2008 es va iniciar la tramitació per la realització de la nova estació de rodalies de Sagrera-Meridiana, la qual ha estat recentment adjudicada per 34,32 (import de licitació de 51,12 M€).

3.3 Resum de la inversió en curs

El resum de la inversió realitzada en el marc del PDI a 31.12.2008 és la següent (en M€ IVA exclòs):

Programa	Import PDI (ME)	Estimació cost total	Import de licitació	Import d'adjudicació	Complemen- taris i altres	Pendent licitació
Ampliació de xarxa	4.431,9	11.665,6	5.715,2	5.526,1	1.970,1	4.169,4
Intercanviadors	226,2	332,8	152,5	128,3	27,2	177,3
Modernització i millora	764,8	1.529,4	1.117,9	978,1	103,4	447,9
Total (1)	5.422,9	13.527,8	6.985,6	6.632,5	2.100,7	4.794,6

(1) No inclou les inversions de l'Administració General de l'Estat en la xarxa estatal.

A l'annex 5 es detalla la inversió executada actuació a actuació.

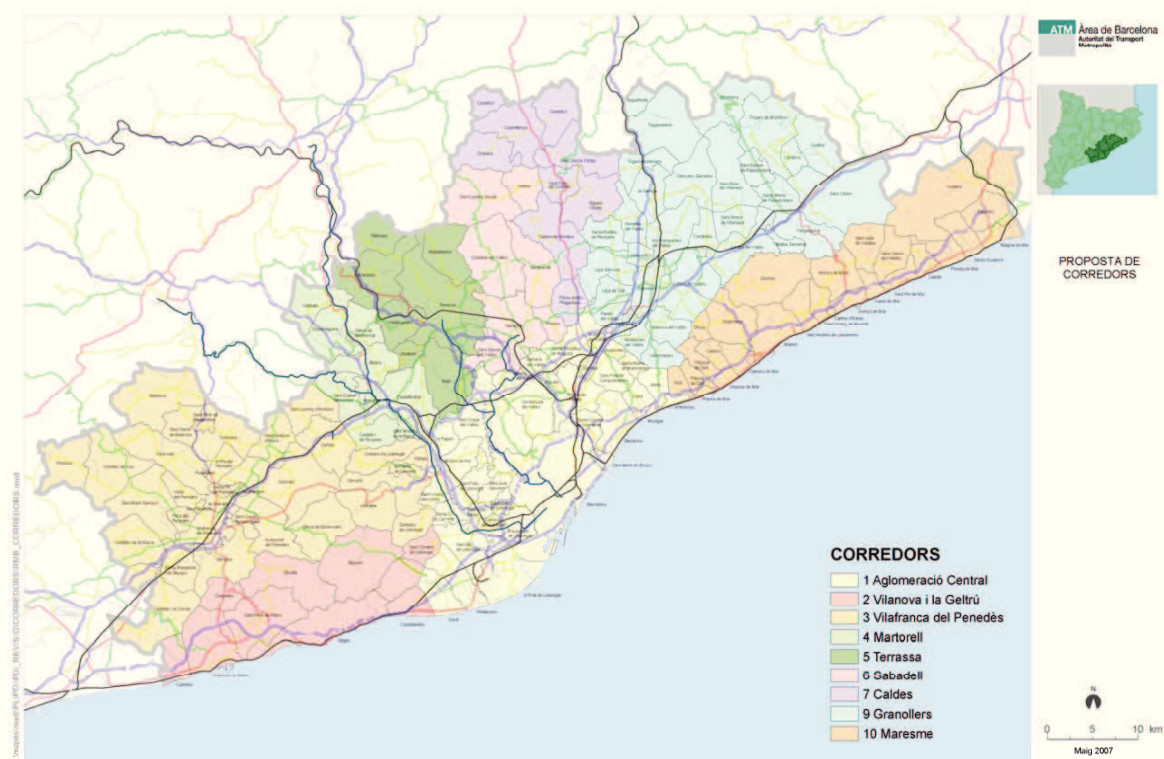
4. ESTUDIS DERIVATS DEL PDI 2001-2010

Dels estudis de viabilitat que el Consell d'Administració de l'ATM va acordar que es duguessin a terme quan va es aprovar el PDI, restaven pendents els següents a 31.12.2008:

- Nova línia Montcada – Sabadell
- Variant de Badalona
- Estudi de desplaçament de la línia del Maresme cap a l'interior
- Estudi de capacitat del corredor Castelldefels – El Prat (3a i 4a via).



ANNEX 1 POBLACIÓ



Municipi	Ambit	Sup.	Població 1/01/1996	Població 1/01/2001	Població 1/01/2008	Creix. 96-2001	Creix. 2001-08	Creix. 96-2008	Densitat 2.008
Barcelona	Barcelona	100,3	1.508.805	1.505.325	1.615.908	-0,2%	7,3%	7,1%	16.111
Badalona	A1	22,2	210.987	208.994	215.329	-0,9%	3,0%	2,1%	9.700
Cornellà de Llobregat	A1	6,9	82.490	81.145	85.180	-1,6%	5,0%	3,3%	12.345
Esplugues de Llobregat	A1	4,6	46.810	45.731	46.586	-2,3%	1,9%	-0,5%	10.127
Hospitalet de Llobregat, l'	A1	12,4	255.050	242.480	253.782	-4,9%	4,7%	-0,5%	20.466
Montcada i Reixac	A1	23,3	27.068	28.714	32.750	6,1%	14,1%	21,0%	1.406
Prat de Llobregat, el	A1	32,2	63.255	63.139	62.899	-0,2%	-0,4%	-0,6%	1.953
Sant Adrià de Besòs	A1	3,9	33.361	32.439	33.223	-2,8%	2,4%	-0,4%	8.519
Sant Joan Despí	A1	5,6	26.805	28.246	31.647	5,4%	12,0%	18,1%	5.651
Sant Just Desvern	A1	7,9	13.306	14.182	15.365	6,6%	8,3%	15,5%	1.945
Santa Coloma de Gramenet	A1	7,1	123.175	116.064	117.336	-5,8%	1,1%	-4,7%	16.526
		126	882.307	861.134	894.097	-2,4%	3,8%	1,3%	7.090
Alella	A2	9,6	7.696	8.614	9.260	11,9%	7,5%	20,3%	965
Badia del Vallès	A2	0,9	17.058	15.032	13.829	-11,9%	-8,0%	-18,9%	15.366
Barberà del Vallès	A2	8,2	25.484	26.741	30.271	4,9%	13,2%	18,8%	3.692
Cerdanyola del Vallès	A2	31,0	50.503	53.481	58.493	5,9%	9,4%	15,8%	1.887
Gavà	A2	30,9	37.985	39.619	45.190	4,3%	14,1%	19,0%	1.462
Llagosta, la	A2	3,0	11.264	12.124	13.645	7,6%	12,5%	21,1%	4.548
Martorelles	A2	3,6	4.937	4.942	4.905	0,1%	-0,7%	-0,6%	1.363
Masnou, el	A2	3,3	20.387	21.121	22.066	3,6%	4,5%	8,2%	6.687
Molins de Rei	A2	16,0	18.752	20.198	23.828	7,7%	18,0%	27,1%	1.489
Mollet del Vallès	A2	10,7	41.911	46.897	51.912	11,9%	10,7%	23,9%	4.852
Montgat	A2	2,8	7.659	8.423	10.059	10,0%	19,4%	31,3%	3.593
Pallejà	A2	8,4	6.846	7.751	11.011	13,2%	42,1%	60,8%	1.311
Papiol, el	A2	8,8	3.434	3.435	3.828	0,0%	11,4%	11,5%	435
Ripollet	A2	4,4	28.903	30.548	36.255	5,7%	18,7%	25,4%	8.240
Sant Boi de Llobregat	A2	21,9	78.005	79.463	81.335	1,9%	2,4%	4,3%	3.714
Sant Cugat del Vallès	A2	48,3	47.210	55.825	76.274	18,2%	36,6%	61,6%	1.579
Sant Feliu de Llobregat	A2	11,8	35.797	39.603	42.628	10,6%	7,6%	19,1%	3.613
Sant Fost de Campsentelles	A2	13,2	5.711	6.479	7.939	13,4%	22,5%	39,0%	601
Sant Vicenç dels Horts	A2	9,1	22.621	24.885	27.461	10,0%	10,4%	21,4%	3.018
Santa Coloma de Cervelló	A2	7,5	3.358	5.054	7.659	50,5%	51,5%	128,1%	1.021
Santa Maria de Martorelles	A2	4,5	658	678	813	3,0%	19,9%	23,6%	181
Santa Perpètua de Mogoda	A2	15,7	18.124	19.235	24.325	6,1%	26,5%	34,2%	1.549
Tiana	A2	7,9	5.172	5.972	7.505	15,5%	25,7%	45,1%	950
Viladecans	A2	20,1	53.235	57.132	62.573	7,3%	9,5%	17,5%	3.113
		301,6	552.710	593.252	673.064	7,3%	13,5%	21,8%	2.232
Bigues i Riells	Caldes	28,7	3.969	5.703	8.191	43,7%	43,6%	106,4%	285
Caldes de Montbui	Caldes	37,9	12.788	12.789	16.518	0,0%	29,2%	29,2%	436
Castellcir	Caldes	34,5	307	371	631	20,8%	70,1%	105,5%	18
Castellterçol	Caldes	31,6	1.970	2.018	2.325	2,4%	15,2%	18,0%	74
Granera	Caldes	24,0	57	61	72	7,0%	18,0%	26,3%	3
Palau de Plegamans	Caldes	14,9	9.689	11.419	13.916	17,9%	21,9%	43,6%	934
Sant Feliu de Codines	Caldes	15,2	4.007	4.461	5.620	11,3%	26,0%	40,3%	370
Sant Quirze Safaja	Caldes	25,9	282	402	617	42,6%	53,5%	118,8%	24
		212,7	33.069	37.224	47.890	12,6%	28,7%	44,8%	225

Municipi	Ambit	Sup.	Població	Població	Població	Creix.	Creix.	Creix.	Densitat
			1/01/1996	1/01/2001	1/01/2008	96-2001	2001-08	96-2008	2.008
Aiguafreda	Granollers	8,0	2.090	2.131	2.428	2,0%	13,9%	16,2%	304
Ametlla del Vallès, l'	Granollers	14,1	4.771	5.910	7.796	23,9%	31,9%	63,4%	553
Campins	Granollers	7,4	242	293	380	21,1%	29,7%	57,0%	51
Canovelles	Granollers	6,8	13.287	13.118	15.816	-1,3%	20,6%	19,0%	2.326
Cànoves i Samalús	Granollers	28,5	1.552	1.945	2.693	25,3%	38,5%	73,5%	94
Cardedeu	Granollers	12,9	10.805	12.635	16.102	16,9%	27,4%	49,0%	1.248
Figaró-Montmany	Granollers	14,7	763	877	1.045	14,9%	19,2%	37,0%	71
Fogars de Montclús	Granollers	40,2	313	344	459	9,9%	33,4%	46,6%	11
Franqueses del Vallès, les	Granollers	29,5	10.810	12.941	16.978	19,7%	31,2%	57,1%	576
Garriga, la	Granollers	19,7	10.476	11.953	14.585	14,1%	22,0%	39,2%	740
Granollers	Granollers	14,9	50.951	53.681	60.122	5,4%	12,0%	18,0%	4.035
Gualba	Granollers	23,2	685	799	1.126	16,6%	40,9%	64,4%	49
Lliçà d'Amunt	Granollers	22,0	7.668	10.209	13.809	33,1%	35,3%	80,1%	628
Lliçà de Vall	Granollers	10,7	4.513	5.236	6.182	16,0%	18,1%	37,0%	578
Llinars del Vallès	Granollers	27,5	6.040	7.135	8.839	18,1%	23,9%	46,3%	321
Montmeló	Granollers	4,1	7.675	8.613	8.870	12,2%	3,0%	15,6%	2.163
Montornès del Vallès	Granollers	9,6	11.970	12.771	15.058	6,7%	17,9%	25,8%	1.569
Montseny	Granollers	27,0	286	291	320	1,7%	10,0%	11,9%	12
Parets del Vallès	Granollers	9,0	12.601	14.917	17.224	18,4%	15,5%	36,7%	1.914
Roca del Vallès, la	Granollers	36,3	6.728	7.588	10.032	12,8%	32,2%	49,1%	276
Sant Antoni de Vilamajor	Granollers	13,9	2.822	3.726	5.332	32,0%	43,1%	88,9%	384
Sant Celoni	Granollers	65,4	12.890	12.839	16.586	-0,4%	29,2%	28,7%	254
Sant Esteve de Palautordera	Granollers	10,7	1.282	1.510	2.364	17,8%	56,6%	84,4%	221
Sant Pere de Vilamajor	Granollers	34,7	1.882	2.720	3.891	44,5%	43,1%	106,7%	112
Santa Eulàlia de Ronçana	Granollers	14,0	4.049	4.750	6.669	17,3%	40,4%	64,7%	476
Santa Maria de Palautordera	Granollers	17,1	5.456	6.561	8.614	20,3%	31,3%	57,9%	504
Tagamanent	Granollers	43,8	180	215	303	19,4%	40,9%	68,3%	7
Vallgorguina	Granollers	22,0	1.065	1.413	2.404	32,7%	70,1%	125,7%	109
Vallromanes	Granollers	10,5	1.079	1.482	2.206	37,3%	48,9%	104,4%	210
Vilalba Sasserra	Granollers	5,9	338	467	585	38,2%	25,3%	73,1%	99
Vilanova del Vallès	Granollers	15,2	1.999	2.439	4.459	22,0%	82,8%	123,1%	293
		619,3	197.268	221.509	273.277	12,3%	23,4%	38,5%	441
Abrera	Martorell	19,9	7.003	8.454	11.278	20,7%	33,4%	61,0%	567
Castellbisbal	Martorell	31,0	6.271	8.696	11.795	38,7%	35,6%	88,1%	380
Castellví de Rosanes	Martorell	16,4	933	1.158	1.659	24,1%	43,3%	77,8%	101
Collbató	Martorell	18,0	1.566	2.286	3.971	46,0%	73,7%	153,6%	221
Esparreguera	Martorell	27,5	14.501	17.824	21.451	22,9%	20,3%	47,9%	780
Martorell	Martorell	12,9	17.822	22.537	26.169	26,5%	16,1%	46,8%	2.029
Olesa de Montserrat	Martorell	16,8	15.797	17.768	22.914	12,5%	29,0%	45,1%	1.364
Sant Andreu de la Barca	Martorell	5,5	18.332	21.301	26.279	16,2%	23,4%	43,4%	4.778
Sant Esteve Sesrovires	Martorell	18,6	4.486	5.314	6.903	18,5%	29,9%	53,9%	371
		166,6	86.711	105.338	132.419	21,5%	25,7%	52,7%	795
Arenys de Mar	Mataró	6,5	11.827	12.819	14.449	8,4%	12,7%	22,2%	2.223
Arenys de Munt	Mataró	20,8	5.483	6.512	8.023	18,8%	23,2%	46,3%	386
Argentona	Mataró	25,2	8.676	9.791	11.544	12,9%	17,9%	33,1%	458
Cabrera de Mar	Mataró	9,1	3.417	3.795	4.321	11,1%	13,9%	26,5%	475
Cabrils	Mataró	7,0	3.756	4.985	6.834	32,7%	37,1%	81,9%	976
Caldes d'Estrac	Mataró	0,7	1.751	2.028	2.735	15,8%	34,9%	56,2%	3.907
Calella	Mataró	7,9	11.687	13.814	18.615	18,2%	34,8%	59,3%	2.356
Canet de Mar	Mataró	6,2	9.455	10.585	13.381	12,0%	26,4%	41,5%	2.158
Dosrius	Mataró	40,8	2.269	3.050	4.869	34,4%	59,6%	114,6%	119
Malgrat de Mar	Mataró	9,1	12.707	14.246	18.261	12,1%	28,2%	43,7%	2.007

Municipi	Ambit	Sup.	Població 1/01/1996	Població 1/01/2001	Població 1/01/2008	Creix. 96-2001	Creix. 2001-08	Creix. 96-2008	Densitat 2.008
Mataró	Mataró	22,6	102.018	107.191	119.780	5,1%	11,7%	17,4%	5.300
Orius	Mataró	5,6	420	397	635	-5,5%	59,9%	51,2%	113
Palafolls	Mataró	16,3	4.069	5.638	8.368	38,6%	48,4%	105,7%	513
Pineda de Mar	Mataró	10,4	17.884	20.871	25.931	16,7%	24,2%	45,0%	2.493
Premià de Dalt	Mataró	6,5	7.774	9.146	9.867	17,6%	7,9%	26,9%	1.518
Premià de Mar	Mataró	1,9	24.420	26.555	27.545	8,7%	3,7%	12,8%	14.497
Sant Andreu de Llavaneres	Mataró	11,9	6.194	7.466	10.009	20,5%	34,1%	61,6%	841
Sant Cebrià de Vallalta	Mataró	15,8	1.322	1.904	3.208	44,0%	68,5%	142,7%	203
Sant Iscle de Vallalta	Mataró	17,7	712	894	1.235	25,6%	38,1%	73,5%	70
Sant Pol de Mar	Mataró	7,5	2.819	3.821	4.970	35,5%	30,1%	76,3%	663
Sant Vicenç de Montalt	Mataró	8,0	2.248	3.709	5.434	65,0%	46,5%	141,7%	679
Santa Susanna	Mataró	12,5	1.453	1.996	3.119	37,4%	56,3%	114,7%	250
Teià	Mataró	6,7	4.669	5.406	5.987	15,8%	10,7%	28,2%	894
Tordera	Mataró	83,8	8.918	10.105	14.800	13,3%	46,5%	66,0%	177
Vilassar de Dalt	Mataró	9,1	7.208	7.486	8.621	3,9%	15,2%	19,6%	947
Vilassar de Mar	Mataró	3,9	14.821	17.374	19.090	17,2%	9,9%	28,8%	4.895
		373,5	277.977	311.584	371.631	12,1%	19,3%	33,7%	995
Castellar del Vallès	Sabadell	44,7	15.845	18.136	22.626	14,5%	24,8%	42,8%	506
Gallifa	Sabadell	16,4	150	162	213	8,0%	31,5%	42,0%	13
Polinyà	Sabadell	8,9	3.956	4.767	7.403	20,5%	55,3%	87,1%	832
Sabadell	Sabadell	36,5	185.798	185.170	203.969	-0,3%	10,2%	9,8%	5.588
Sant Llorenç Savall	Sabadell	41,0	2.037	2.053	2.357	0,8%	14,8%	15,7%	57
Sant Quirze del Vallès	Sabadell	14,3	10.342	13.259	18.225	28,2%	37,5%	76,2%	1.274
Sentmenat	Sabadell	28,2	5.253	5.820	7.633	10,8%	31,2%	45,3%	271
		190,0	223.381	229.367	262.426	2,7%	14,4%	17,5%	1.381
Matadepera	Terrassa	24,8	6.082	7.197	8.460	18,3%	17,5%	39,1%	341
Rellinars	Terrassa	18,0	326	410	685	25,8%	67,1%	110,1%	38
Rubí	Terrassa	32,0	54.085	60.303	71.927	11,5%	19,3%	33,0%	2.248
Terrassa	Terrassa	70,1	163.862	174.756	206.245	6,6%	18,0%	25,9%	2.942
Ullastrell	Terrassa	7,4	961	1.159	1.761	20,6%	51,9%	83,2%	238
Vacarisses	Terrassa	40,5	1.711	2.926	5.787	71,0%	97,8%	238,2%	143
Viladecavalls	Terrassa	20,1	4.882	6.035	7.170	23,6%	18,8%	46,9%	357
		212,9	231.909	252.786	302.035	9,0%	19,5%	30,2%	1.419
Avinyonet del Penedès	Vilafranca	29,1	1.185	1.254	1.660	5,8%	32,4%	40,1%	57
Cabanyes, les	Vilafranca	1,8	468	569	890	21,6%	56,4%	90,2%	494
Castellet i la Gornal	Vilafranca	46,8	1.241	1.462	2.181	17,8%	49,2%	75,7%	47
Castellví de la Marca	Vilafranca	28,5	1.461	1.434	1.628	-1,8%	13,5%	11,4%	57
Cervelló	Vilafranca	24,1	7.069	6.295	8.187		30,1%		340
Corbera de Llobregat	Vilafranca	18,5	7.600	9.573	13.435	26,0%	40,3%	76,8%	726
Font-rubí	Vilafranca	37,0	1.186	1.249	1.461	5,3%	17,0%	23,2%	39
Gelida	Vilafranca	26,7	3.903	4.457	6.601	14,2%	48,1%	69,1%	247
Granada, la	Vilafranca	6,6	1.299	1.359	1.949	4,6%	43,4%	50,0%	295
Mediona	Vilafranca	47,6	1.248	1.465	2.307	17,4%	57,5%	84,9%	48
Olèrdola	Vilafranca	29,9	1.893	2.326	3.375	22,9%	45,1%	78,3%	113
Olesa de Bonesvalls	Vilafranca	30,6	719	1.015	1.662	41,2%	63,7%	131,2%	54
Pacs del Penedès	Vilafranca	6,1	620	694	855	11,9%	23,2%	37,9%	140
La Palma de Cervelló	Vilafranca	5,5	0	2.679	3.027		13,0%		553
Pla del Penedès, el	Vilafranca	9,5	953	895	1.004	-6,1%	12,2%	5,4%	106
Pontons	Vilafranca	25,9	291	379	558	30,2%	47,2%	91,8%	22
Puigdàlber	Vilafranca	0,4	319	350	484	9,7%	38,3%	51,7%	1.210

Municipi	Ambit	Sup.	Població 1/01/1996	Població 1/01/2001	Població 1/01/2008	Creix. 96-2001	Creix. 2001-08	Creix. 96-2008	Densitat 2.008
Sant Cugat Sesgarrigues	Vilafranca	6,3	752	736	923	-2,1%	25,4%	22,7%	147
Sant Llorenç d'Hortons	Vilafranca	19,8	1.301	1.638	2.302	25,9%	40,5%	76,9%	116
Sant Martí Sarroca	Vilafranca	35,6	2.486	2.512	3.077	1,0%	22,5%	23,8%	86
Sant Pere de Riudebitlles	Vilafranca	5,4	2.144	2.110	2.359	-1,6%	11,8%	10,0%	437
Sant Quintí de Mediona	Vilafranca	13,9	1.568	1.795	2.167	14,5%	20,7%	38,2%	156
Sant Sadurní d'Anoia	Vilafranca	18,7	9.205	9.805	11.909	6,5%	21,5%	29,4%	637
Santa Fe del Penedès	Vilafranca	3,5	233	302	391	29,6%	29,5%	67,8%	112
Santa Margarida i els Monjos	Vilafranca	17,4	4.230	4.834	6.768	14,3%	40,0%	60,0%	389
Subirats	Vilafranca	55,8	2.307	2.557	3.052	10,8%	19,4%	32,3%	55
Torrelavit	Vilafranca	23,9	1.176	1.125	1.290	-4,3%	14,7%	9,7%	54
Torrelles de Foix	Vilafranca	36,8	1.603	1.711	2.432	6,7%	42,1%	51,7%	66
Torrelles de Llobregat	Vilafranca	13,6	3.114	3.722	5.208	19,5%	39,9%	67,2%	383
Vallirana	Vilafranca	23,9	8.407	9.385	13.752	11,6%	46,5%	63,6%	575
Vilafranca del Penedès	Vilafranca	19,6	28.553	30.807	37.364	7,9%	21,3%	30,9%	1.906
Vilobí del Penedès	Vilafranca	9,4	852	872	1.109	2,3%	27,2%	30,2%	118
		678,2	99.386	111.366	145.367	12,1%	30,5%	46,3%	214
Begues	Vilanova	50,4	3.105	4.553	6.078	46,6%	33,5%	95,7%	121
Canyelles	Vilanova	14,1	1.291	2.008	4.005	55,5%	99,5%	210,2%	284
Castelldefels	Vilanova	12,4	38.509	46.786	60.572	21,5%	29,5%	57,3%	4.885
Cubelles	Vilanova	13,4	4.715	7.028	13.243	49,1%	88,4%	180,9%	988
Olivella	Vilanova	38,8	954	1.443	3.123	51,3%	116,4%	227,4%	80
Sant Climent de Llobregat	Vilanova	10,7	2.476	3.042	3.676	22,9%	20,8%	48,5%	344
Sant Pere de Ribes	Vilanova	40,7	18.695	22.902	28.066	22,5%	22,5%	50,1%	690
Sitges	Vilanova	43,7	16.801	20.345	27.070	21,1%	33,1%	61,1%	619
Vilanova i la Geltrú	Vilanova	33,5	47.979	53.421	64.905	11,3%	21,5%	35,3%	1.937
		257,7	134.525	161.528	210.738	20,1%	30,5%	56,7%	818



ANNEX 2

INDEX DE MOTORITZACIÓ

Municipi	Àmbit	Població 2007	Turismes'07	Index M. '06	Index M. '07
Barcelona	A0	1595110	615.968	375,4	386,16
Badalona	A1	216201	86.911	383,4	401,99
Cornellà de Llobregat	A1	84477	33.220	381,5	393,24
Esplugues de Llobregat	A1	46286	20.795	429,6	449,27
Hospitalet de Llobregat, l'	A1	251848	86.754	343,2	344,47
Montcada i Reixac	A1	32111	15.625	464,9	486,59
Prat de Llobregat, el	A1	62663	28.026	429,4	447,25
Sant Adrià de Besòs	A1	32734	13.229	395,8	404,14
Sant Joan Despi	A1	31671	13.540	416,5	427,52
Sant Just Desvern	A1	15391	7.614	484,8	494,7
Santa Coloma de Gramenet	A1	116765	42.090	345,9	360,47
		890.147	347.804	379,0	390,7
Alella	A2	8998	4.974	531,2	552,79
Badia del Vallès	A2	13975	6.291	431,1	450,16
Barberà del Vallès	A2	29208	15.640	521,9	535,47
Cerdanyola del Vallès	A2	57758	28.025	467,4	485,21
Gavà	A2	44678	19.859	430,7	444,49
Llagosta, la	A2	13517	5.879	416,7	434,93
Martorelles	A2	4893	2.780	549,2	568,16
Masnou, el	A2	21935	10.624	470,2	484,34
Molins de Rei	A2	23544	10.856	442,3	461,09
Mollet del Vallès	A2	51365	24.128	452,7	469,74
Montgat	A2	9778	4.920	501,8	503,17
Pallejà	A2	10819	5.086	468,6	470,1
Papiol, el	A2	3781	2.011	514,9	531,87
Ripollet	A2	35661	16.092	433,6	451,25
Sant Boi de Llobregat	A2	80727	36.709	434,8	454,73
Sant Cugat del Vallès	A2	74345	32.873	426,2	442,17
Sant Feliu de Llobregat	A2	42273	18.106	413,5	428,31
Sant Fost de Campsentelles	A2	7656	4.417	573,5	576,93
Sant Vicenç dels Horts	A2	27106	12.574	449,5	463,88
Santa Coloma de Cervelló	A2	7508	3.603	468,3	479,89
Santa Maria de Martorelles	A2	806	346	412,4	429,28
Santa Perpètua de Mogoda	A2	23443	13.242	587,0	564,86
Tiana	A2	7417	3.572	470,1	481,6
Viladecans	A2	61718	28.177	445,4	456,54
		662.909	310.784	454,1	468,8
Bigues i Riells	Caldes de M.	7807	4.364	548,4	558,99
Caldes de Montbui	Caldes de M.	16159	7.795	469,9	482,39
Castellcir	Caldes de M.	584	286	452,2	489,73
Castellterçol	Caldes de M.	2238	1.020	439,6	455,76
Granera	Caldes de M.	76	50	600,0	657,89
Palau de Plegamans	Caldes de M.	13594	7.969	571,9	586,21
Sant Feliu de Codines	Caldes de M.	5495	2.566	458,6	466,97
Sant Quirze Safaja	Caldes de M.	629	297	488,8	472,18
		46.582	24.347	510,1	522,7

	Àmbit	Població 2007	Turismes'07	Index M. '06	Index M. '07
Aiguafreda	Granollers	2375	1.247	504,4	525,05
Ametlla del Vallès, l'	Granollers	7632	4.128	525,9	540,88
Campins	Granollers	378	209	562,0	552,91
Canovelles	Granollers	15704	7.486	482,6	476,69
Cànoves i Samalús	Granollers	2638	1.388	523,7	526,16
Cardedeu	Granollers	15775	7.677	468,4	486,66
Figaró-Montmany	Granollers	1009	474	432,8	469,77
Fogars de Montclús	Granollers	448	198	439,4	441,96
Franqueses del Vallès, les	Granollers	16325	8.746	519,6	535,74
Garriga, la	Granollers	14183	7.257	497,4	511,67
Granollers	Granollers	58854	29.225	476,8	496,57
Gualba	Granollers	1065	613	542,0	575,59
Lliçà d'Amunt	Granollers	13491	7.386	542,6	547,48
Lliçà de Vall	Granollers	6088	4.160	673,8	683,31
Llinars del Vallès	Granollers	8581	4.273	482,0	497,96
Montmeló	Granollers	8873	4.338	468,2	488,9
Montornès del Vallès	Granollers	14723	7.371	481,8	500,65
Montseny	Granollers	299	184	588,6	615,38
Parets del Vallès	Granollers	16720	9.348	542,6	559,09
Roca del Vallès, la	Granollers	9656	5.233	530,9	541,94
Sant Antoni de Vilamajor	Granollers	5091	2.488	482,7	488,71
Sant Celoni	Granollers	15992	7.103	435,7	444,16
Sant Esteve de Palautordera	Granollers	2245	971	442,5	432,52
Sant Pere de Vilamajor	Granollers	3728	1.961	519,6	526,02
Santa Eulàlia de Ronçana	Granollers	6458	3.669	571,3	568,13
Santa Maria de Palautordera	Granollers	8235	4.129	484,9	501,4
Tagamanent	Granollers	301	181	574,5	601,33
Vallgorguina	Granollers	2193	1.175	553,1	535,8
Vallromanes	Granollers	2204	1.134	513,9	514,52
Vilalba Sasserra	Granollers	588	333	545,6	566,33
Vilanova del Vallès	Granollers	4121	2.005	492,3	486,53
		265.973	136.090	498,6	511,7
Abrera	Martorell	10840	6.518	600,9	601,29
Castellbisbal	Martorell	11540	6.101	513,3	528,68
Castellví de Rosanes	Martorell	1576	886	564,8	562,18
Collbató	Martorell	3780	1.835	481,3	485,45
Esparreguera	Martorell	21260	10.700	483,5	503,29
Martorell	Martorell	25844	14.993	529,5	580,13
Olesa de Montserrat	Martorell	22257	10.017	441,8	450,06
Sant Andreu de la Barca	Martorell	25743	12.203	465,4	474,03
Sant Esteve Sesrovires	Martorell	6704	3.843	544,6	573,24
		129.544	67.096	498,3	517,9
Arenys de Mar	Mataró	14164	6.399	441,6	451,78
Arenys de Munt	Mataró	7807	3.813	468,6	488,41
Argentona	Mataró	11402	5.883	508,6	515,96
Cabrera de Mar	Mataró	4269	2.675	617,9	626,61
Cabrils	Mataró	6698	3.367	489,8	502,69
Caldes d'Estrac	Mataró	2672	1.168	427,3	437,13
Calella	Mataró	18034	6.942	374,9	384,94
Canet de Mar	Mataró	13181	5.461	410,2	414,31
Dosrius	Mataró	4658	2.506	522,7	538
Malgrat de Mar	Mataró	17822	7.473	409,3	419,31
Mataró	Mataró	119035	48.629	394,5	408,53

	Àmbit	Població 2007	Turismes'07	Index M. '06	Index M. '07
Òrrius	Mataró	487	360	1179,7	739,22
Palafolls	Mataró	8061	3.932	486,5	487,78
Pineda de Mar	Mataró	25568	11.003	412,7	430,34
Premià de Dalt	Mataró	9788	4.943	487,3	505,01
Premià de Mar	Mataró	27590	12.476	436,9	452,19
Sant Andreu de Llavaneres	Mataró	9745	4.651	466,0	477,27
Sant Cebrià de Vallalta	Mataró	3075	1.517	504,0	493,33
Sant Iscle de Vallalta	Mataró	1193	565	464,0	473,6
Sant Pol de Mar	Mataró	4904	2.182	439,1	444,94
Sant Vicenç de Montalt	Mataró	5267	2.451	453,7	465,35
Santa Susanna	Mataró	3019	1.462	462,7	484,27
Teià	Mataró	5969	3.197	527,5	535,6
Tordera	Mataró	14017	6.974	491,1	497,54
Vilassar de Dalt	Mataró	8476	4.485	515,5	529,14
Vilassar de Mar	Mataró	19052	8.973	457,7	470,97
		365.953	163.487	434,4	446,7
Castellar del Vallès	Sabadell	22007	11.379	505,9	517,06
Gallifa	Sabadell	224	139	625,0	620,54
Polinyà	Sabadell	7105	3.771	525,7	530,75
Sabadell	Sabadell	201712	92.527	443,2	458,71
Sant Llorenç Savall	Sabadell	2313	1.122	472,9	485,08
Sant Quirze del Vallès	Sabadell	17819	9.136	507,2	512,71
Sentmenat	Sabadell	7376	3.670	481,9	497,56
		258.556	121.744	456,4	470,9
Matadepera	Terrassa	8266	4.199	495,9	507,98
Rellinars	Terrassa	658	323	442,6	490,88
Rubí	Terrassa	70494	33.560	461,5	476,07
Terrassa	Terrassa	202136	94.349	453,9	466,76
Ullastrell	Terrassa	1687	790	488,6	468,29
Vacarisses	Terrassa	5431	2.769	494,7	509,85
Viladecavalls	Terrassa	7079	3.864	530,1	545,84
		295.751	139.854	459,6	472,9
Avinyonet del Penedès	Vilafranca	1588	920	551,2	579,35
Cabanyes, les	Vilafranca	842	8.678	8158,0	10.306,41
Castellet i la Gornal	Vilafranca	2044	1.103	533,1	539,63
Castellví de la Marca	Vilafranca	1596	911	536,5	570,8
Cervelló	Vilafranca	7944	5.001	633,7	629,53
Corbera de Llobregat	Vilafranca	13133	6.452	482,2	491,28
Font-rubí	Vilafranca	1430	791	536,6	553,15
Gelida	Vilafranca	6151	2.945	463,4	478,78
Granada, la	Vilafranca	1866	965	516,0	517,15
Mediona	Vilafranca	2251	1.108	490,6	492,23
Olèrdola	Vilafranca	3280	1.896	579,8	578,05
Olesa de Bonesvalls	Vilafranca	1556	833	531,2	535,35
Pacs del Penedès	Vilafranca	831	507	592,1	610,11
Palma de Cervelló	Vilafranca	3009	740	212,5	245,93
Pla del Penedès, el	Vilafranca	891	559	579,0	627,38
Pontons	Vilafranca	556	332	636,6	597,12
Puigdàlber	Vilafranca	449	278	681,7	619,15
Sant Cugat Sesgarrigues	Vilafranca	927	536	575,3	578,21
Sant Llorenç d'Hortons	Vilafranca	2219	1.100	484,5	495,72
Sant Martí Sarroca	Vilafranca	2997	1.697	563,4	566,23

	Àmbit	Població 2007	Turismes'07	Index M. '06	Index M. '07
Sant Pere de Riudebitlles	Vilafranca	2319	1.219	516,5	525,66
Sant Quintí de Mediona	Vilafranca	2131	1.062	500,7	498,36
Sant Sadurní d'Anoia	Vilafranca	11790	5.418	443,6	459,54
Santa Fe del Penedès	Vilafranca	366	194	545,7	530,05
Santa Margarida i els Monjos	Vilafranca	6459	3.439	519,2	532,44
Subirats	Vilafranca	3008	1.569	506,0	521,61
Torrelavit	Vilafranca	1275	737	563,3	578,04
Torrelles de Foix	Vilafranca	2307	1.213	504,4	525,79
Torrelles de Llobregat	Vilafranca	4974	2.501	491,5	502,81
Vallirana	Vilafranca	13326	6.689	493,9	501,95
Vilafranca del Penedès	Vilafranca	36656	17.467	456,1	476,51
Vilobí del Penedès	Vilafranca	1071	637	587,6	594,77
		141.242	79.497	534,9	562,8
Begues	Vilanova	5898	2.923	491,0	495,59
Canyelles	Vilanova	3783	1.746	473,3	461,54
Castelldefels	Vilanova	58955	26.325	432,4	446,53
Cubelles	Vilanova	12773	5.481	434,6	429,11
Olivella	Vilanova	2842	1.386	497,4	487,68
Sant Climent de Llobregat	Vilanova	3631	1.771	481,2	487,74
Sant Pere de Ribes	Vilanova	27509	12.344	437,3	448,73
Sitges	Vilanova	26225	10.250	385,0	390,85
Vilanova i la Geltrú	Vilanova	63196	26.578	404,3	420,56
		204.812	88.804	422,4	433,6



ANNEX 3

HABITATGES CONSTRUÏTS

Municipi		Cèdules H. 2000	Cèdules H. '06	Cèdules H. '07	Ratio 2007-2000
Barcelona	A0	4.945	3.757	3.425	0,69
Badalona	A1	758	765	667	0,88
Cornellà de Llobregat	A1	193	175	279	1,45
Esplugues de Llobregat	A1	220	74	38	0,17
Hospitalet de Llobregat, l'	A1	256	541	480	1,88
Montcada i Reixac	A1	115	140	322	2,80
Prat de Llobregat, el	A1	328	169	120	0,37
Sant Adrià de Besòs	A1	249	78	252	1,01
Sant Joan Despí	A1	593	96	52	0,09
Sant Just Desvern	A1	26	70	98	3,77
Santa Coloma de Gramenet	A1	152	184	150	0,99
		2.890	2.292	2.458	0,85
Alella	A2	58	63	54	0,93
Badia del Vallès	A2	0	0	0	0,00
Barberà del Vallès	A2	82	647	102	1,24
Cerdanyola del Vallès	A2	422	204	245	0,58
Gavà	A2	410	230	186	0,45
Llagosta, la	A2	123	29	71	0,58
Martorelles	A2	7	14	6	0,86
Masnou, el	A2	58	99	154	2,66
Molins de Rei	A2	393	105	161	0,41
Mollet del Vallès	A2	301	164	131	0,44
Montgat	A2	73	121	140	1,92
Pallejà	A2	214	101	36	0,17
Papiol, el	A2	10	45	22	2,20
Ripollet	A2	592	234	141	0,24
Sant Boi de Llobregat	A2	382	317	229	0,60
Sant Cugat del Vallès	A2	951	300	1.399	1,47
Sant Feliu de Llobregat	A2	399	98	96	0,24
Sant Fost de Campsentelles	A2	66	99	102	1,55
Sant Vicenç dels Horts	A2	107	131	126	1,18
Santa Coloma de Cervelló	A2	112	43	19	0,17
Santa Maria de Martorelles	A2	2	13	2	1,00
Santa Perpètua de Mogoda	A2	195	268	133	0,68
Tiana	A2	133	48	66	0,50
Viladecans	A2	1.020	315	314	0,31
		6.110	3.688	3.935	0,64
Bigues i Riells	Caldes de M.	104	114	122	1,17
Caldes de Montbui	Caldes de M.	176	256	204	1,16
Castellcir	Caldes de M.	6	11	16	2,67
Castellterçol	Caldes de M.	11	42	56	5,09
Granera	Caldes de M.	0	0	1	0,00
Palau de Plegamans	Caldes de M.	0	171	81	0,00
Sant Feliu de Codines	Caldes de M.	36	41	114	3,17
Sant Quirze Safaja	Caldes de M.	0	12	8	0,00
		333	647	602	1,81

Municipi		Cèdules H. 2000	Cèdules H. '06	Cèdules H. '07	Ratio 2007-2000
Aiguafreda	Granollers	9	15	59	6,56
Ametlla del Vallès, l'	Granollers	75	76	74	0,99
Campins	Granollers	2	5	23	11,50
Canovelles	Granollers	17	126	60	3,53
Cànoves i Samalús	Granollers	26	26	22	0,85
Cardedeu	Granollers	152	124	226	1,49
Figaró-Montmany	Granollers	5	0	12	2,40
Fogars de Montclús	Granollers	4	2	5	1,25
Franqueses del Vallès, les	Granollers	286	385	318	1,11
Garriga, la	Granollers	210	203	211	1,00
Granollers	Granollers	366	375	214	0,58
Gualba	Granollers	10	54	26	2,60
Lliçà d'Amunt	Granollers	175	107	157	0,90
Lliçà de Vall	Granollers	31	57	60	1,94
Llinars del Vallès	Granollers	56	125	129	2,30
Montmeló	Granollers	14	10	87	6,21
Montornès del Vallès	Granollers	155	98	352	2,27
Montseny	Granollers	2	1	0	0,00
Parets del Vallès	Granollers	174	285	190	1,09
Roca del Vallès, la	Granollers	96	112	148	1,54
Sant Antoni de Vilamajor	Granollers	46	151	107	2,33
Sant Celoni	Granollers	145	258	266	1,83
Sant Esteve de Palautordera	Granollers	16	59	56	3,50
Sant Pere de Vilamajor	Granollers	75	67	69	0,92
Santa Eulàlia de Ronçana	Granollers	62	93	41	0,66
Santa Maria de Palautordera	Granollers	95	168	127	1,34
Tagamanent	Granollers	0	3	1	0,00
Vallgorguina	Granollers	21	54	57	2,71
Vallromanes	Granollers	38	36	32	0,84
Vilalba Sasserra	Granollers	30	3	29	0,97
Vilanova del Vallès	Granollers	25	78	76	3,04
		2.418	3.156	3.234	1,34
Abrera	Martorell	71	178	58	0,82
Castellbisbal	Martorell	286	126	65	0,23
Castellví de Rosanes	Martorell	13	36	17	1,31
Collbató	Martorell	52	69	51	0,98
Esparreguera	Martorell	325	78	149	0,46
Martorell	Martorell	453	127	113	0,25
Olesa de Montserrat	Martorell	363	234	243	0,67
Sant Andreu de la Barca	Martorell	183	178	84	0,46
Sant Esteve Sesrovires	Martorell	65	94	178	2,74
		1.811	1.120	958	0,53
Arenys de Mar	Mataró	52	130	199	3,83
Arenys de Munt	Mataró	120	166	116	0,97
Argentona	Mataró	64	74	84	1,31
Cabrera de Mar	Mataró	18	41	32	1,78
Cabrils	Mataró	84	59	92	1,10
Caldes d'Estrac	Mataró	21	22	5	0,24
Calella	Mataró	100	193	187	1,87
Canet de Mar	Mataró	248	266	138	0,56
Dosrius	Mataró	55	68	51	0,93
Malgrat de Mar	Mataró	278	287	197	0,71
Mataró	Mataró	970	1.156	1.259	1,30

Municipi		Cèdules H. 2000	Cèdules H. '06	Cèdules H. '07	Ratio 2007-2000
Òrrius	Mataró	3	2	0	0,00
Palafolls	Mataró	189	184	245	1,30
Pineda de Mar	Mataró	219	284	265	1,21
Premià de Dalt	Mataró	91	54	87	0,96
Premià de Mar	Mataró	120	99	57	0,48
Sant Andreu de Llavaneres	Mataró	123	150	233	1,89
Sant Cebrià de Vallalta	Mataró	42	41	40	0,95
Sant Iscle de Vallalta	Mataró	20	17	14	0,70
Sant Pol de Mar	Mataró	105	63	21	0,20
Sant Vicenç de Montalt	Mataró	135	38	55	0,41
Santa Susanna	Mataró	59	45	40	0,68
Teià	Mataró	63	20	34	0,54
Tordera	Mataró	93	386	566	6,09
Vilassar de Dalt	Mataró	40	75	51	1,28
Vilassar de Mar	Mataró	69	43	190	2,75
		3.381	3.963	4.258	1,26
Castellar del Vallès	Sabadell	227	351	211	0,93
Gallifa	Sabadell	1	2	1	1,00
Polinyà	Sabadell	18	218	7	0,39
Sabadell	Sabadell	1.503	1.757	1.683	1,12
Sant Llorenç Savall	Sabadell	23	12	39	1,70
Sant Quirze del Vallès	Sabadell	251	329	153	0,61
Sentmenat	Sabadell	65	136	182	2,80
		2.088	2.805	2.276	1,09
Matadepera	Terrassa	59	57	55	0,93
Rellinars	Terrassa	3	15	9	3,00
Rubí	Terrassa	686	854	664	0,97
Terrassa	Terrassa	1.845	2.289	3.040	1,65
Ullastrell	Terrassa	12	75	18	1,50
Vacarisses	Terrassa	36	79	105	2,92
Viladecavalls	Terrassa	72	43	79	1,10
		2.713	3.412	3.970	1,46
Avinyonet del Penedès	Vilafranca	4	21	20	5,00
Cabanyes, les	Vilafranca	6	17	5	0,83
Castellet i la Gornal	Vilafranca	22	54	64	2,91
Castellví de la Marca	Vilafranca	3	18	30	10,00
Cervelló	Vilafranca	111	106	156	1,41
Corbera de Llobregat	Vilafranca	164	204	187	1,14
Font-rubí	Vilafranca	1	14	7	7,00
Gelida	Vilafranca	39	188	264	6,77
Granada, la	Vilafranca	12	35	53	4,42
Mediona	Vilafranca	3	34	33	11,00
Olèrdola	Vilafranca	41	71	53	1,29
Olesa de Bonesvalls	Vilafranca	14	35	33	2,36
Pacs del Penedès	Vilafranca	5	15	5	1,00
Palma de Cervelló	Vilafranca	1	4	3	3,00
Pla del Penedès, el	Vilafranca	4	45	51	12,75
Pontons	Vilafranca	1	12	3	3,00
Puigdàlber	Vilafranca	3	13	16	5,33
Sant Cugat Sesgarrigues	Vilafranca	4	10	22	5,50
Sant Llorenç d'Hortons	Vilafranca	67	34	107	1,60
Sant Martí Sarroca	Vilafranca	6	125	102	17,00

Municipi		Cèdules H. 2000	Cèdules H. '06	Cèdules H. '07	Ratio 2007-2000
Sant Pere de Riudebitlles	Vilafranca	7	32	44	6,29
Sant Quintí de Mediona	Vilafranca	3	12	63	21,00
Sant Sadurní d'Anoia	Vilafranca	114	174	332	2,91
Santa Fe del Penedès	Vilafranca	0	0	1	0,00
Santa Margarida i els Monjos	Vilafranca	56	133	182	3,25
Subirats	Vilafranca	23	27	26	1,13
Torrelavit	Vilafranca	10	20	5	0,50
Torrelles de Foix	Vilafranca	7	19	17	2,43
Torrelles de Llobregat	Vilafranca	33	52	90	2,73
Vallirana	Vilafranca	181	150	187	1,03
Vilafranca del Penedès	Vilafranca	321	439	743	2,31
Vilobí del Penedès	Vilafranca	6	7	11	1,83
		1.272	2.120	2.915	2,29
Begues	Vilanova	82	123	107	1,30
Canyelles	Vilanova	56	103	98	1,75
Castelldefels	Vilanova	340	338	217	0,64
Cubelles	Vilanova	343	291	325	0,95
Olivella	Vilanova	42	84	156	3,71
Sant Climent de Llobregat	Vilanova	44	44	60	1,36
Sant Pere de Ribes	Vilanova	347	249	327	0,94
Sitges	Vilanova	395	172	214	0,54
Vilanova i la Geltrú	Vilanova	801	686	813	1,01
		2.450	2.090	2.317	0,95



Àrea de Barcelona
Autoritat del Transport
Metropolità

ANNEX 4

ESTAT DE LES ACTUACIONS DEL PDI

Programa d'ampliació de xarxa

Actuació	Situació actual (31 de desembre de 2008)
AX01 - Perllongament L1 Hospital de Bellvitge–El Prat (Pl. Catalunya) AX02 - Perllongament L1 Fondo–Badalona Centre AX03 – Connexió L2 Sant Antoni–Fira Montjuïc 2 AX04 - Perllongament L2 Pep Ventura–Badalona Centre* AX05 - Perllongament L3 Canyelles–Trinitat Nova* AX06 - Perllongament L4 La Pau–Sagrera TAV AX07 - Perllongament L5 Horta–Vall d'Hebron* AX13 - Perllongament FGC Pl. Espanya-F. Macià-Gràcia/Provença AX14 - Perllongament Terrassa Rambla–UPC/Vallparadís*. AX15 - Perllongament FGC Sabadell Rambla-Pl. Espanya AX16 - Telefèric Esparreguera–Olesa* (inclosa dins l'actuació MM11) AX17 - Línia Castelldefels-Sant Boi-Sarrià AX18 - Metro lleuger Trinitat Nova–Can Cuiàs.* AX19 - Plataforma reservada autobusos Caldes de Montbui-Mollet/Santa Perpètua	Tallers i cua de maniobres: en execució Estudi informatiu en redacció (final previst: març 2009) Projecte constructiu en revisió (aprovació prevista: abril 2009) Obra en execució (previsió posada en servei: primavera 2010) En servei des del 4 d'octubre de 2008 Pendent projecte constructiu estació Santander L4 i desafecció L9 Obra en execució (previsió posada en servei: juny 2010) Lliurat l'estudi informatiu i pendent de tramitació. Obra en execució (previsió posada en servei: mitjans 2011) Obra adjudicada (previsió posada en servei: finals 2012, fins a Ca N'Oriac) Obra inaugurada Aprovats inicialment els estudis informatius i d'impacte ambiental del perllongament de l'L3 d'FMB Zona Universitària-Sant Feliu i perllongament de l'L6 d'FGC Reina Elisenda-Sant Joan de Déu. Manca aprovació definitiva (previst: març 2009). El MIFO està redactant l'estudi informatiu del tram Cornellà – Castelldefels de la línia C3 de rodalia. En servei des del 14 de desembre de 2003 Estudi previ redactat
Línia L9 (Actuacions AX08-11) L9. Tram Sagrera Meridiana–Can Zam/Gorg L9. Trams Aeroport–Parc Logístic–Zona Universitària–Sagrera Meridiana L9. Túnel Aeroport–Parc Logístic L9. Projectes sectorials (ascensors, escales mecàniques, sistema peatge)	Obres en execució (previsió posada en servei tram Can Zam – Fondo octubre 2009) Obres en execució Obres en execució Obres en execució
Tramvia AX12a - Tramvia Diagonal–Baix Llobregat AX12b - Tramvia Glòries–Besòs	En servei des del 3 d'abril de 2004 En servei des del 8 de maig de 2004
Material mòbil (L9, renovació L5 i altres)	Adjudicat

- Actuació inclosa en els Convenis de Finançament d'Infraestructures

Programa d'intercanviadors

Actuació	Situació actual (31 de desembre de 2008)
IN01 - Intercanviador Pl. Catalunya (Metro L1-L2-L3-L4, FGC i RENFE)	Estudi informatiu intercanviador redactat (previst aprovació definitiva: juliol 2009). Projecte constructiu de la cua de maniobres Pl. Catalunya en redacció (previst aprovació: setembre 2009)
IN02 - Intercanviador l'Hospitalet Centre (Metro L1-L9 i RENFE)	Redactat projecte bàsic (en col·laboració amb el Ministeri de Foment i l'Ajuntament de l'Hospitalet)
IN03 - Intercanviador Sagrera Meridiana	En servei el transbordament L1-L5 des del 13 de març de 2007
IN04 - Intercanviador Arc de Triomf*	Obra en execució.
IN05 - Intercanviadors relacionats amb el TAV	Actuació desprogramada
IN06 - Intercanviador Martorell Central (FGC, RENFE i Estació Bus)	En servei l'estació FGC des del 21 de maig de 2007
IN07 - Intercanviadors línia el Papiol - Mollet (RENFE i FGC)	Obres en execució de l'estació de Vulpalleres
IN08 - Intercanviadors línia Castelldefels - Sant Boi - Cornellà	Actuació vinculada a l'AX17
IN09 - Intercanviador Quatre Camins*	En servei, inaugurat el 4 de juliol de 2003
IN10 - Aparcaments de dissuasió (FGC)	Finalitzat l'estudi d'alternatives i demanda de la plaça Doctor Pearson a Rubí
IN11 - Noves estacions d'autobús i aparcaments a estacions de metro	En redacció l'estació de Diagonal Zona Universitària

- Actuació inclosa en els Convenis de Finançament d'Infraestructures

Programa de modernització i millora

Actuació	Situació actual (31 de desembre de 2008)
MM01 - Conversió d'L4 en L2. La Pau-Pep Ventura*	En servei
MM02 - Noves estacions de Metro	En servei
Maresme (L4)*	En curs desviament de serveis i redacció nou projecte constructiu (previsió posada en servei: juliol 2010)
Metro Cardenal Reig (L5)*	Actuació no programada
Virrei Amat (L4)*	
MM03 - Millora d'estacions +nous vestíbuls (Vallcarca, Sants, Hospital de Bellvitge)	Obra en execució: Llacuna, Bogatell i Selva de Mar (L4). Poble Nou (L4): obra per licitar. Ciutadella-Vila Olímpica (L4): projecte aturat. Vallcarca (L3): re-estudi en curs de la solució projectada.
MM04 - Adaptació estacions Metro a PMR (Línies 1, 3, 4 i 5)*	Projectes a redactar: Intercanviador d'Urquinaona (projecte redactat però cal redactar un de nou). Projectes en redacció: Intercanviador Plaça de Sants (L1). Projectes en revisió: Virrei Amat (L5). Projectes redactats: intercanviadors de Clot, Maragall, Verdaguer i Plaça Espanya.
MM05 - Renovació de via de Metro	Trams finalitzats a l'L3. Finalitzat tram Bogatell-Selva de Mar de l'L4
MM06 - Millores en explotació i manteniment	A càrrec d'FMB
MM07 - Seguretat a la xarxa de Metro	A càrrec d'FMB
MM08 - ATP-ATO Línia 4	No iniciat
MM09 - Semisoterrament a Pallemà (FGC)*	En execució obres d'urbanització. En servei l'obra ferroviària des l'octubre de 2007.
MM10 - Desdoblament via el Palau-Martorell (FGC)*	Desdoblament en servei des del 21 de maig de 2007.
MM11 - Desdoblament Martorell-Olesa (FGC)*	Obra finalitzada
MM12 - Supressió passos a nivell (FGC)*	Callús: quatre passos a nivell finalitzats. Masquefa: dos passos a nivell finalitzats (56 i 57). Masquefa: finalitzada l'obra de millora de la permeabilitat transversal. Vallbona: redactat el projecte constructiu.
MM13 - Adaptació a PMR (FGC)	Almeda: finalitzat el nou vestíbul i la millora d'accessibilitat. Primera fase finalitzada (Valldoreix, Bellaterra i Sant Esteve de Sesrovires). Segona fase finalitzada (Reina Elisenda, Padua, Ildefons Cerdà, Manresa Alta), tercera fase en obres: Sant Josep. Finalitzades: Manresa Viladordis, Can Parellada, La Pobla de Claramunt. Sarrià: en redacció el projecte de remodelació de vies i adaptació a PMRs (aprovació prevista: maig 2009); en execució, accés des de C. Cardenal Sentmenat (aprovació prevista: maig 2008)
MM14 - Allargament andanes a Bonanova i Tres Torres (FGC)*	En servei: Bonanova i Tres Torres. Sant Gervasi – plaça Molina: en obres. Gràcia: lliurat el projecte constructiu
MM15 - Senyalització i control de la circulació (FGC)	A càrrec d'FGC
MM16 - Nova estació a Amadeu Torer	Obra finalitzada (maig 2007)

- Actuació inclosa en els Convenis de Finançament d'Infraestructures

ANNEX 5

ESTAT D'EXECUCIÓ DE LES INVERSIONS

1. Actuacions finalitzades (en M€, IVA exclòs)

Codi	Actuació	Import PDI (M€)	Millor estimació del cost total de l'obra	Import de les obres licitades	Import de les obres adjudicades	Modificats, revisió de preus, comple- mentaris i altres	Pendent de licitació i adjudicació	Observacions
AX05	L3. Canyelles - Trinitat Nova	74,8	140,5	134,8	125,6	14,8	0,0	
AX12a	Tramvia Diagonal - Baix Llobregat	241,2	286,5	217,3	217,3	69,2	0,0	
AX12b	Tramvia Diagonal - Besòs	168,9	254,5	205,2	205,2	49,3	0,0	
AX16	Aeri Olesa - Esparreguera	3,1	4,5	4,8	4,5	0,0	0,0	
AX18	Metro Lleuger Trinitat Nova - Can Cuiàs	33,6	49,0	42,2	48,0	1,0	0,0	
AX20	Material mòbil L1	0,0	77,9	77,9	77,9	0,0	0,0	
IN03	Sagrera Meridiana	19,1	99,9	93,1	78,2	21,6	0,0	
IN06	Martorell Central	2,6	18,7	16,5	15,8	3,0	0,0	
IN09	Intercanviador Quatre Camins	4,6	4,4	3,7	3,8	0,6	0,0	
MM01	Conversió L2 a L4	18,7	21,7	21,7	20,9	0,8	0,0	
MM09	Semisoterrament a Pallejà	50,8	71,4	72,2	63,3	8,1	0,0	
MM10	Desdoblament el Palau - Martorell	18,9	56,6	62,8	53,4	3,2	0,0	
MM11	Desdoblament Martorell - Olesa	9,3	59,1	62,3	56,5	2,6	0,0	
MM16	Nova estació d'Amadeu Tòrner	5,2	17,0	17,0	17,0	0,0	0,0	
MM17	Material mòbil Metro. Renovació TMB	198,3	214,5	214,5	214,5	0,0	0,0	
MM18	Material mòbil. Renovació FGC	78,1	78,1	78,1	78,1	0,0	0,0	
		927,3	1.454,4	1.324,0	1.279,9	174,4	0,0	

Actuacions en construcció (en M€, IVA exclòs)

Codi	Actuació	Import PDI (M€)	Millor estimació del cost total de l'obra	Import de les obres licitades	Import de les obres adjudicades	Modificats, revisió de preus, comple- mentaris i altres	Pendent de licitació i adjudicació	Observacions
AX01	L1. Feixa Llarga - El Prat	114,0	194,3	66,2	50,7	0,4	143,2	veure nota (1)
AX04	L2. Pep Ventura - Can Ruti	103,6	156,6	52,2	32,9	5,3	118,3	
AX06	L4. La Pau - Sagrera TAV	69,1	277,6	167,2	167,2	0,0	110,3	
AX07	L5. Horta - Vall d'Hebron	119,4	286,3	213,8	177,0	22,0	87,3	
AX08-AX11	L9 de Metro	1.938,3	5.510,2	3.720,2	3.727,2	1.783,1	0,0	
AX08-AX11	Material mòbil	234,4	304,9	304,9	304,9	0,0	0,0	veure nota (2)
AX14	FGC. Terrassa Rambla - Can Roca	123,3	294,3	254,8	199,6	24,9	69,8	
AX15	FGC. Sabadell Estació - Pl. Espanya	117,8	384,5	253,6	188,0	0,0	196,5	veure nota (3)
IN04	Arc de Triomf	8,3	37,2	37,2	28,7	2,0	6,6	
IN07	Intercanviadors Papiol - Mollet	9,8	16,7	1,9	1,9	0,0	14,8	
MM02	Noves estacions	25,0	151,6	126,1	71,5	14,9	65,1	
MM03	Millora d'estacions	135,0	148,8	43,1	41,7	0,0	107,0	
MM04	Adaptacions a PMRs	100,5	222,7	89,1	76,6	46,9	99,2	
MM05	Renovació de via	21,8	30,4	21,8	21,8	0,0	8,6	
MM06	Milliores en explotació i manteniment	34,7	130,2	135,2	125,9	2,4	1,9	veure nota (4)
MM07	Seguretat a la xarxa	15,5	29,3	21,6	20,1	0,0	9,3	
MM08	Conducció automàtica (ATO) a L4	15,5	15,5	7,6	7,6	0,0	7,9	
MM12	Supressió passos a nivell	4,7	13,0	9,7	7,0	1,3	4,7	
MM13	Adaptació a PMRs	11,6	51,7	25,6	23,7	1,2	26,9	
MM14	Allargament d'andanes i nous accessos	10,1	41,6	33,6	18,2	1,7	21,7	
SN02	Altres actuacions a estacions FGC	0,0	132,8	50,1	34,6	13,7	84,5	veure nota (5)
		3.212,5	8.430,3	5.635,4	5.326,7	1.919,8	1.183,7	



- (1) En construcció tallers i cua de maniobres
- (2) No inclou despeses financeres
- (3) L'import Pendent de licitació i adjudicació inclou la previsió dels imports futurs de complementaris i revisió de preus
- (4) Inclou alimentació tracció elèctrica
- (5) Inclou les actuacions a Diagonal-Provença i plaça Espanya

3. Actuacions en projecte (en M€, IVA exclòs)

Codi	Actuació	Import PDI (M€)	Millor estimació del cost total de l'obra	Import de les obres licitades	Import de les obres adjudicades	Modificats, revisió de preus, comple- mentaris i altres	Pendent de licitació i adjudicació	Observacions
AX02	L1. Fondo - Badalona Centre	111,1	402,4	0,0	0,0	0,0	402,4	
AX03	L2. Sant Antoni - Fira 2	126,6	659,5	0,0	0,0	0,0	659,5	
AX13	FGC. Pl. Espanya - Gràcia/Provença	137,6	560,3	0,0	0,0	0,0	560,3	
AX17	L12. Castelldefels - Sant Boi - Sarrià	652,8	1.759,5	0,0	0,0	0,0	1.759,5	veure nota (1)
AX19	Plataforma reservada bus corredor de Caldes	62,1	62,1	0,0	0,0	0,0	62,1	
IN01	Pl. Catalunya	110,2	110,2	0,0	0,0	0,0	110,2	
IN02	Hospitalet Centre	26,7	26,7	0,0	0,0	0,0	26,7	
IN05	Intercanviadors relacionats amb el TAV	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
IN08	Intercanviadors L12	13,0	13,0	0,0	0,0	0,0	13,0	
IN10	Aparcaments de dissuasió	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4	
SN03	Metros comarcals	0,0	32,4	26,0	25,8	6,6	0,0	
		1.268,4	3.628,5	26,0	25,8	6,6	3.596,1	

(1) Segons estimacions dels tres estudis informatius (L3, L6 i C3)

4. Actuacions pendents (en M€, IVA exclòs)

Codi	Actuació	Import PDI (M€)	Millor estimació del cost total de l'obra	Import de les obres licitades	Import de les obres adjudicades	Modificats, revisió de preus, comple- mentaris i altres	Pendent de licitació i adjudicació	Observacions
IN11	Noves estacions de bus	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	3,7	
MM15	Senyalització i control de la circulació	11,1	11,1	0,0	0,0	0,0	11,1	
		14,8	14,8	0,0	0,0	0,0	14,8	

